

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 1 из 14

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

Идентификатор продукта

HIGHTEC ATF 8000

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Трансмиссионное масло

Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Компания: | ROWE Mineralölwerk GmbH | |
| Улица: | Langgewann 101 | |
| Город: | D-67547 Worms | |
| Телефон: | +49 (0)6241 5906-0 | Телефакс: +49 (0)6241 5906-999 |
| Электронная почта: | info@rowe-oil.com | |
| Контактное лицо: | Product Compliance | |
| Электронная почта: | sdb@rowe-oil.com | |
| Интернет: | www.rowe-oil.com | |

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Указание на опасность

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 2 из 14

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|--------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | 15 - < 30 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | | 15 - < 30 % |
| | 265-158-7 | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| | Метакрилат кополимер | | | 2,5 - < 5 % |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 64742-65-0 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафинсодержащие | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-169-7 | 649-474-00-6 | 01-2119471299-27 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | | | 0,3 - < 1 % |
| | 620-540-6 | | 01-2119510877-33 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410 | | | |
| | 3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин | | | < 0,1 % |
| | 939-485-7 | | 01-2119974116-35 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

| Номер CAS | Номер ЕС | Название | Часть |
|--------------|-----------|--|-------------|
| | | SCL, множитель M и/или ATE | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | 15 - < 30 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | 15 - < 30 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | | Метакрилат кополимер | 2,5 - < 5 % |
| | | Eye Irrit. 2; H319: >= 75 - 100 | |
| 64742-65-0 | 265-169-7 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафинсодержащие | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 1218787-32-6 | 620-540-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | 0,3 - < 1 % |
| | | оральный: LD50 = 1500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| | 939-485-7 | 3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин | < 0,1 % |
| | | оральный: LD50 = > 500 - < 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 3 из 14

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести людей в безопасное место.

Оперативные службы

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Для чистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 4 из 14

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Особые конечные области применения

Трансмиссионное масло

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля**

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 5 из 14

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | | |
|----------------------------------|---|-------------|-----------------------------|
| DNEL тип | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,58 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,73 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,19 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,73 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,58 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,19 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,73 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,58 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,19 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| 1218787-32-6 | 2,2 '- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,112 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,3 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,745 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,214 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,214 мг/кг масса тела/день |
| | 3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 4,9 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,7 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,74 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,25 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,25 мг/кг масса тела/день |

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 6 из 14

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | Значение |
|--------------|---|---------------|
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | 9,33 мг/кг |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | 9,33 мг/кг |
| 64742-65-0 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие | 9,33 мг/кг |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | |
| | пресная вода | 0,000214 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,00087 мг/л |
| | морская вода | 0,000021 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 1,692 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,169 мг/кг |
| | Вторичное отравление | 2 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 1,5 мг/л |
| | почва | 5 мг/кг |
| | 3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин | |
| | пресная вода | 0,00084 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,000827 мг/л |
| | морская вода | 0,000084 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 3,19 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,32 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 1,3 мг/л |
| | почва | 1,59 мг/кг |

Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Использование защитной одежды.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 7 из 14

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
 Цвет: красный
 Запах: характерный

**Стандарт на метод
испытания**

| | | |
|---|---------------------------|---------------|
| Точка плавления/точка замерзания: | не определено | |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | не определено | |
| Горючесть: | Тяжело горючий. | |
| Нижний предел экспозиции: | не определено | |
| Верхний предел экспозиции: | не определено | |
| Точка вспышки: | >170 °C | ISO 2592 |
| Температура воспламенения: | не определено | |
| Температура разложения: | не определено | |
| pH: | неприменимо | DIN 51369 |
| Вязкость, кинематическая: (при 100 °C) | ~ 7,6 mm ² /s | DIN 51562 |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | практически нерастворимый | |
| Растворимость в других растворителях растворимый в углеводородах (минеральным маслом.) | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | не определено | |
| Давление пара: (при 20 °C) | <0,1 hPa | рассчитанный. |
| Плотность (при 15 °C): | ~ 0,850 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Относительная плотность пара: | не определено | |
| Характеристики частиц: | нерелевантный | |

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Температура текучести: ~ -40 °C
 DIN ISO 3016

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 8 из 14

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

| CAS-Номер | название | | | | |
|--------------|---|---------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | | | | |
| | оральный | LD50 1500 mg/kg | Крыса | Study report (1984) | OECD Guideline 425 |
| | 3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин | | | | |
| | оральный | LD50 > 500 - < 2000 mg/kg | Крыса | Study report (1985) | OECD Guideline 423 |

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 9 из 14

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| CAS-Номер | название | | | | | |
|--------------|---|-------------------|-----------|---|---------------------|--------------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 mg/l > 100 | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 mg/l > 10000 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC mg/l >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Crustacea токсичность | NOEC mg/l > 10 | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 211 |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 mg/l > 100 | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 mg/l > 10000 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC mg/l >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Crustacea токсичность | NOEC mg/l > 1000 | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 211 |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 mg/l > 100 | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 mg/l > 10000 | 48 h | Daphnia pulex (водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC mg/l >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Водорослевая токсичность | NOEC mg/l >= 100 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l 0,0867 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2010) | OECD Guideline 201 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 () 167 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) | OECD Guideline 209 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 10 из 14

| CAS-Номер | название | | | |
|------------|---|----------|----|---------------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | |
| | ОЭСР 301B | 21 % | 28 | REACH Dossier |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | | |
| | ОЭСР 301B | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие | | | |
| | ОЭСР 301F | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|--------------|---|-----------|
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | 3,6 |
| | 3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин | ca. -0,34 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|--------------|---|----------------------------|------|--------------------|
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | 20,2 | | QSAR result (2010) |

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 11 из 14

Отходы с осадков

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 12 из 14

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Дополнительная рекомендация

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 9,12,16.

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 13 из 14

Сокращения и акронимы

- Acute Tox: Острая токсичность
 - Asp. Tox: Опасность при аспирации
 - Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
 - Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
 - Eye Irrit: Раздражение глаз
 - Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
 - Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 - ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service
 - LC50: Lethal concentration, 50%
 - LD50: Lethal dose, 50%
 - CLP: Classification, labelling and Packaging
 - REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 - UN: United Nations
 - DNEL: Derived No Effect Level
 - DMEL: Derived Minimal Effect Level
 - PNEC: Predicted No Effect Concentration
 - ATE: Acute toxicity estimate
 - LL50: Lethal loading, 50%
 - EL50: Effect loading, 50%
 - EC50: Effective Concentration 50%
 - ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 - NOEC: No Observed Effect Concentration
 - BCF: Bio-concentration factor
 - PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 - vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 - RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 - ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
 - EmS: Emergency Schedules
 - MFAG: Medical First Aid Guide
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 - IBC: Intermediate Bulk Container
 - SVHC: Substance of Very High Concern
- Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

HIGHTEC ATF 8000

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25012

страница 14 из 14

| | |
|------|---|
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность. При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыту, мы хотим описать наш продукт с точки зрения возможных требований безопасности, но не связываем с этим никаких гарантий свойств. Безошибочность и полноценность не гарантируются.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)